

Karta Charakterystyki

Karta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r.		Wersja 4	
Data wydania:	2000-01-17	Data aktualizacji:	2009-12-01
Produkt: FLUORESCEINA RM 200%		BIN7001PR200W	

1. Identyfikacja substancji/preparatu, identyfikacja producenta, importera lub dystrybutora

1.1. Identyfikacja substancji lub preparatu

Nazwa handlowa: **FLUORESCEINA RM 200%**

1.2. Zastosowanie substancji/preparatu

Barwnik do zastosowań przemysłowych. Ze względu na bardzo dużą wydajność kolorystyczną oraz selektywną barwę stosowany głównie do barwienia produktów chemii gospodarczej oraz znakowania wody w zamkniętych obiegach ciepłowniczych.

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa

BORUTA-ZACHEM KOLOR Sp. z o.o.
PL 85-825 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 65
tel. +48 52 374 82 40, +48 42 716 11 52
fax +48 52 361 09 62, +48 42 716 11 53
msds@boruta-zachem.pl
www.boruta-zachem.pl

1.4. Telefon alarmowy

+48 42 714 03 66 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 7.30 – 15.30

2. Identyfikacja zagrożeń

Na podstawie zasad zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 z dnia 2 października 2003 r.) ze zmianami (Dz.U.04.243.2440, Dz.U.07.174.1222) oraz odpowiadających im dyrektywach 67/548/EWG i 1999/45/WE preparat nie został zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

Substancje występujące w preparacie nie zostały zaklasyfikowane jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) oraz bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

3. Skład i informacja o składnikach

Charakter chemiczny: preparat barwnika ksantenowego identyfikowany jako C.I. Acid Yellow 73.

Składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji	Identyfikacja substancji	Symbole zagrożenia:	Zwroty R:
Węglan sodu	Zawartość: 10 - 20% CAS# 497-19-8 WE# 207-838-8 Nr indeksowy: 011-005-00-2 Nr rejestracji: okres przejściowy	Xi	R36

Znaczenie użytych symboli zagrożenia oraz zwrotów R wyspecyfikowano w punkcie 16 niniejszej karty.

4. Pierwsza pomoc

4.1. Zalecenia ogólne: Jak najszybciej przerwać ekspozycję na działanie preparatu: zdjąć zanieczyszczone ubranie, opróżnić jamę ustną. W przypadku narażenia na działanie preparatu, jeżeli nie występują niepokojące objawy nie jest wymagana natychmiastowa pomoc medyczna.

4.2. W przypadku narażenia inhalacyjnego: Wyjść natychmiast na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się podrażnienia dróg oddechowych lub wystąpienia innych objawów szkodliwego działania, takich jak trudności w oddychaniu, skorzystać z pomocy lekarskiej.

4.3. W przypadku kontaktu ze skórą: Jak najszybciej przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem lub innymi środkami do mycia, a następnie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia podrażnień wskazana konsultacja z lekarzem.

4.4. W przypadku skażenia oczu: Przemyć oczy dużą ilością czystej wody, przytrzymując odchylone powieki przynajmniej 10-15 minut. W przypadku wystąpienia podrażnień wskazana konsultacja z lekarzem okulistą.

4.5. W przypadku przyjęcia doustnego: Wypłukać jamę ustną. W miarę możliwości podać dużą ilość wody do wypicia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Uwaga! Płukanie ust i podanie wody możliwe jedynie w przypadku jeżeli poszkodowany jest przytomny.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze zalecane: Zalecane woda, gaśnica śniegowa, pianowa lub proszkowa.

5.2. Środki gaśnicze nieodpowiednie: Do gaszenia pożarów nadają się wszystkie powszechnie stosowane środki gaśnicze.

5.3. Produkty spalania: Tlenki węgla i azotu.

5.4. Dodatkowe informacje: Nie dopuszczać do przedostawania się środków gaśniczych i innych materiałów do wód gruntowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Konieczne środki ochrony osobistej: Unikać kontaktu z uwalniającą się substancją, unikać wdychania pyłów barwnika. Wskazane stosowanie ochrony dróg oddechowych, okularów ochronnych i rękawic.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do wód powierzchniowych/gruntowych. W przypadku awarii o znacznych rozmiarach poinformować odpowiednie służby oraz okolicznych mieszkańców.

6.3. Metody oczyszczania: Produkt zwilżyć w celu uniknięcia pylenia, rozsypany produkt zbierać do zamykanego, oznakowanego pojemnika z tworzywa sztucznego, zabrudzone miejsce zmyć dużą ilością wody.

6.4. Sposób utylizacji: Produkt który nie nadaje się do zagospodarowania należy skierować do utylizacji przez uprawnione podmioty. Zalecana utylizacja termiczna lub składowisko odpadów.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1. Postępowanie z substancją lub preparatem:

Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą oraz wdychania pyłów barwnika. Stosować odzież ochronną. Wskazane rękawice oraz okulary ochronne.

7.2. Magazynowanie:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w krytych, suchych i wentylowanych pomieszczeniach, nie ma konieczności użycia specjalnych środków ostrożności.

7.3. Specyficzne zastosowania

Barwnik do zastosowań przemysłowych. Ze względu na bardzo dużą wydajność kolorystyczną oraz selektywną barwę stosowany głównie do barwienia produktów chemii gospodarczej oraz znakowania wody w zamkniętych obiegach ciepłowniczych. Sposób aplikacji zgodnie z wytycznymi zawartymi w materiałach informacyjnych dostarczonych przez producenta lub dystrybutora.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1. Wartości graniczne narażenia

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r Dz.U.02.217.1833 (ze zmianami Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy dla składników preparatu nie ustalono normatywów higienicznych w miejscu pracy.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy

Zalecane środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku gdy istniejąca instalacja wentylacji ogólnej nie jest wystarczająca, zalecane stosowanie środków ochrony indywidualnej (półmaska z filtrem przeciwpyłowym).

Ochrona rąk: Wymagane stosowanie gumowych rękawic ochronnych

Ochrona oczu: Okulary ochronne, zalecane okulary w oprawie dolegającej do twarzy

Ochrona skóry: Wymagana typowa odzież ochronna

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska

Dla substancji wchodzących w skład preparatu nie jest wymagany raport bezpieczeństwa chemicznego.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje ogólne

Wygląd: oranżowy proszek
Zapach: bez zapachu

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH: (20°C 10g/l H ₂ O)	9,0 – 10,5
temperatura wrzenia	nie dotyczy (rozkład)
temperatura zapłonu:	410°C
palność	brak danych
właściwości wybuchowe	brak właściwości wybuchowych, dolna granica wybuchowości w mieszaninie z powietrzem 405 g/m ³ .
właściwości utleniające	brak właściwości utleniających
prężność par	nie dotyczy
gęstość względna/nasypowa	ok. 500 kg/m ³
rozpuszczalność w wodzie:	ok. 10 g/l (20°C)
współczynnik (log P _{ow})	brak danych
lepkość	nie dotyczy
gęstość par	nie dotyczy
szybkość parowania	nie dotyczy

9.3. Inne informacje

--

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Warunki, których należy unikać

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

10.2 Czynniki których należy unikać

Produkt nie wykazuje tendencji do niebezpiecznych reakcji

10.3. Niebezpieczne produkty rozpadu

Produkt nie wykazuje tendencji do rozkładu.

11. Informacje toksykologiczne

LD₅₀ /szczur, drogą pokarmową/

6 800 mg/kg

LD₅₀ /szczur, toksyczność dermalna/

brak danych

Działanie drażniące na skórę:

może powodować lekkie podrażnienia

Działanie drażniące na oko:

może powodować lekkie podrażnienia

Narażenie drogą oddechową

może powodować lekkie podrażnienia

Działanie uczulające

brak informacji o działaniu uczulającym

Działanie CMR

brak informacji o działaniu CMR (CCRIS, IARC)

12. Informacje ekologiczne

12.1. Ekotoksyczność

LC₅₀, ryby, *Lebistes reticulatus*

powyżej 50 mg/l w czasie 96 godz.

LC₅₀, ryby, *Leuciscus idus*

powyżej 10 000 mg/l w czasie 96 godz.

LC₅₀, rozwielitki, gatunek niewyspecyfikowany

brak danych

IC₅₀, algi, gatunek niewyspecyfikowany

brak danych

EC₀, bakterie, osad aktywny

nie stwierdzono hamowania wzrostu przy: brak danych

Pseudomonas fluorescens

1 000 mg/dm³

Bacillus subtilis

1 000 mg/dm³

Proteus vulgaris

1 000 mg/dm³

12.2. Mobilność

produkt w postaci proszku, dość dobrze rozpuszczalny w wodzie, w przypadku awarii istnieje możliwość rozprzestrzenienia na glebę i wody gruntowe.

12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu

ChZT/BZT₅

403 mg O₂/g (produkt w nieznacznym stopniu biodegradowalny)

12.4. Zdolność do bioakumulacji

Z uwagi na strukturę chemiczną składniki preparatu nie są podejrzewane o zdolność do bioakumulacji

12.5. Wyniki oceny własności PBT

nie jest wymagany raport bezpieczeństwa chemicznego

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

brak danych

13. Postępowanie z odpadami

Rozważyć możliwość wykorzystania. Gdy dalsze wykorzystanie preparatu nie jest możliwe, produkt przekazać do utylizacji termicznej lub na składowisko odpadów. Nie usuwać do kanalizacji sanitarnej. Rozcieńczone roztwory wodne można skierować do utylizacji w biologicznych oczyszczalniach ścieków. Przestrzegać lokalne przepisy.

14. Informacje o transporcie

Klasyfikacja transportowa RID/ADR/IMDG/ICAO/IATA

numer ONZ (UN)	produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny w myśl przepisów o przewozie
klasa	materiałów niebezpiecznych
nazwa przewozowa	
grupa pakowania	

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Dla substancji wchodzących w skład preparatu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Treść etykiety ostrzegającej przed zagrożeniem

Etykieta bezpieczeństwa nie jest wymagana

Przepisy prawne wykorzystywane przy opracowaniu karty nie przytoczone w jej treści:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84.) tekst jednolity zgodnie z Obwieszczeniem Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 sierpnia 2009 r. (Dz.U.09.152.1222)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) ze zmianami 987/2008, 134/2009, 552/2009.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) ze zmianami 790/2009.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U.07.215.1588).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późn. zmianami (Dz.U.04.243.2440, Dz.U.07.174.1222, Dz.U.09.43.353).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U.04.280.2771)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.04.168.1762) z późniejszymi zmianami (Dz.U.05.39.372, Dz.U.06.127.887, Dz.U.06.159.1131, Dz.U.06.239.1731, Dz.U.07.1.1, Dz.U.07.116.806, Dz.U.08.190.1163).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.01.62.628) z późn. zmianami.

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.02.199.1671) oraz Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.09.27.162).

Informacje dodatkowe:

Substancje zawarte w mieszaninie nie podlegają specjalnym przepisom krajowym lub wspólnotowym, dotyczącym ochrony zdrowia ludzi lub ochrony środowiska.

16. Inne informacje

Pełna treść symboli zagrożenia oraz zwrotów R przypisanych niebezpiecznym składnikom z punktu 3 niniejszej karty:

Xi	Produkt drażniący
R36	Działa drażniąco na oczy

Data wydruku: 2010-06-25

Strona 5/6

Informacje zawarte w karcie są oparte na naszym aktualnym stanie wiedzy i pochodzą z danych zawartych w kartach charakterystyki składników, dostępnych danych literaturowych oraz aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

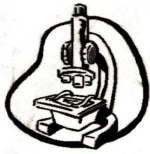
Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie stanowi specyfikacji technicznej dla własności produktu.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Karta nie zwalnia użytkownika od znajomości przepisów dotyczących stosowania produktu.

Odbiorca jest odpowiedzialny za środki zabezpieczające personel i otoczenie w chwili użytkowania preparatu.

Przeglądu karty dokonano 01.12.2009, zmieniono punkt 1.3 oraz dostosowano układ karty do obowiązujących przepisów.



CHEMIX

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE ARKADIUSZ NOWIKOWSKI

10-561 OLSZTYN UL. ŻOŁNIERSKA 16

tel./fax 89/527-99-26,

tel. 89/524-83-86

e-mail: chemix@chemix.olsztyn.pl

www.chemixolsztyn.home.pl

KOMPLEKSOWE WYPOSAŻENIE LABORATORIÓW

Olsztyn, 2012 rok

Mamy przyjemność przedstawić OFERTĘ SPECJALNĄ NA :

FLUORESCEINA

RM 200%

SPRZEDAŻ DETALICZNA OD 1 kg do 25 kg

SPRZEDAŻ HURTOWA OD 25 kg do ...

★ **BARWNIK** do zastosowań przemysłowych .

★ Ze względu na dużą wydajność kolorystyczną oraz selektywną barwę stosowany głównie do :

- ★ barwienia produktów chemii gospodarczej
- ★ znakowania wody w zamkniętych obiegach ciepłowniczych

* ewentualne zamówienia prosimy składać faxem lub e-mailem

CHEMIX, ul. Żołnierska 16, 10-561 Olsztyn
e-mail: chemix@chemix.olsztyn.pl

tel./fax 89/527-99-26, tel. 89/5248386

sklep internetowy: www.chemixolsztyn.home.pl

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE
"CHEMIX"
Arkadiusz Nowikowski
10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16
tel./fax 89 527 99 26, tel. 89 524 83 86
NIP 739-247-37-30 REG. 519557896